

Национальная Академия наук Украины  
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского  
Управление по делам семьи и молодежи СГГА

---

---

PONTUS EUXINUS • V



ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ • V

---

---

Тезисы V Международной  
научно-практической конференции молодых ученых  
по проблемам водных экосистем  
(24 – 27 сентября, 2007)

Севастополь  
2007

Количественные учеты гидрофильных птиц, зимующих на прибрежной морской акватории, проводились на 15-километровом маршруте вдоль морского берега от п. Приморский до п. Орджоникидзе (15 учётов) и маршрутах до 10 км вдоль русла р. Байбуга и на территориях, прилегающих к устью реки в районе СК «Динамо» г. Феодосия (10 учётов). Виды зимних морских орнитокомплексов учитывали также в открытой степной зоне (4 учёта) и редколесьях (3 учёта), окружающих г. Феодосию с южной и юго-западной сторон (7 учётов).

В течение зимнего периода всего было отмечено более 80 видов зимующих птиц. А также в течение этой зимы, вне учетных маршрутов, на морском побережье в г. Феодосия и на пресноводных водоёмах к северу от города было зарегистрировано 60 видов птиц.

В отличие от нынешней зимы, в конце января 2006 г. на берегу Феодосийского залива морские и околотовные птицы подверглись массовой гибели, связанной с резким похолоданием (до  $-27^{\circ}\text{C}$ ), недостатком кормовой базы и возможным очагом птичьего гриппа в районе п. Приморский. Было найдено 1500 тушек различных видов птиц, 40% из которых составляли лысухи (*Fulica atra*), 30% – бакланы большие (*Phalacrocorax carbo*), 10% – бакланы малые (*Phalacrocorax pygmaetus*), 15% – лебеди-шипуны (*Cygnus olor*), 5% – остальные морские и околотовные птицы. Количество таких явлений и оценку их причин можно рассматривать как показатели здоровья морских экосистем и их способность поддерживать живые ресурсы.

**Силаков М. И., Темных А. В.**

## БАНК ЗНАНИЙ «БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЮЖНЫХ МОРЕЙ»

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины  
99011, г. Севастополь, просп. Нахимова, 2  
[ilmihvokalis@mail.ru](mailto:ilmihvokalis@mail.ru), [atemnykh@yandex.ru](mailto:atemnykh@yandex.ru)

В рамках темы "Разработка информационных систем и технологий сохранения, обработки и представления данных в целях обеспечения пользователей гидроэкологической информацией и данными" разработан проект по созданию электронного банка знаний "Биоразнообразие южных морей" в виде распределенной информационной системы, доступной в сети Интернет. Цель данного проекта состоит в том, чтобы обобщить результаты многолетних таксономических исследований ИнБЮМ и

представить их для широкого использования специалистам всего мира. Проект будет содержать максимально полную связанную и формализованную информацию, включающую в себя:

- таксономические таблицы и атласы гидробионтов Средиземноморского бассейна;
- материалы, хранящихся в зоологических коллекциях и гербариях ИнБЮМ;
- данные, собранные исследователями ИнБЮМ, научные публикации, монографии, результаты экспедиционных исследований;
- систему TAXEX, разработанную в отделе Биофизической экологии ИнБЮМ НАН Украины;
- уникальный иллюстративный материал.

На данный момент банк данных содержит информацию первого украинского CD диска с экспертными системами по фауне морей Средиземноморского бассейна, атлас ракообразных Черного и Азовского морей, атлас массовых видов зоопланктона. Данный банк данных будет размещен на официальном сайте ИнБЮМ НАН Украины.

Банк знаний создается как интернациональная система, поэтому к работам по его созданию будут привлечены ведущие специалисты систематики мира.

## **Скуратовская Е. Н.**

### **ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ КРОВИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЧЕРНОМОРСКИХ РЫБ**

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины  
99011, г. Севастополь, просп. Нахимова, 2  
*sevastopol\_katya@mail.ru*

В последние десятилетия морские экосистемы подвергаются усиленному влиянию антропогенных факторов. Это приводит к снижению видового разнообразия и численности гидробионтов. Так, Черное море претерпевает массивированное антропогенное воздействие, которое крайне негативно отразилось на ихтиоценозах. В настоящее время в районе Севастополя число видов рыб сократилось в два раза, а их численность – в 100 раз по сравнению с 50-ми годами прошлого века. В связи с этим